農業試驗所2021年研發成果媒合會主打星簡介
番木瓜'台農11號'-小寶

農試所鳳山分所 徐智政 邱國棟 李文立

台灣木瓜栽培面積約2,800公頃，為中南部重要的熱帶果樹，每年平均鮮果產值約新台幣25億元。目前台灣最受歡迎的木瓜為民國71年由農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所育成的'台農2號'，占全國木瓜生產面積的90%以上，果實顏色為橘紅色，果型美觀，但因果實過大，不適合現在小家庭之食用習慣，且果實不耐儲運而容易耗損，因此針對國內、外對木瓜消費習慣及偏好性有所不同及提供消費者更多選擇及切合消費市場需求，而研發此一新品種。

圖一、番木瓜'台農11號'-小寶果實橙黃色、口感佳。

圖二、番木瓜'台農11號'-小寶植株結果情形。

鳳山熱帶園藝試驗分所以'台農2號'經自交分離之品系為母本，菲律賓carabao solo自交後代選優純化品系 981031-01 為父本，經雜交方式組合育成雜交一代番木瓜'台農11號'-小寶(圖一)。本品種兼具'台農2號'之良好生長習性，在栽培管理方面較易掌握，平均果重約800-900公克，果型長橢圓形，平均果實重量較'台農2號'小，因此較適合小家庭消費。另外，果肉呈橙黃色，顏色討喜，與'台農2號'果肉紅色的特性具有市場區隔性及打破市場單一品種缺憾的潛力，以增加品種多樣性。「小寶」單節著果數高，平均每節果樹可達2-5顆(圖二) ，可提升整體產量，且長果柄特性，果實生長空間容易分配，較不易擠壓變形，因此結果整齊，使農民於病蟲害防治時均勻灑佈及採收可留住果柄，以減少蒂腐病的發生，且畸形果少，果皮及肉質較'台農2號'厚而堅實，具耐儲運特性，而後熟程度較'台農2號'緩慢，儲架壽命高，增加外銷機會，未來深具推廣潛力。本品種可望取代部分'台農2號'木瓜品種，平衡市場供需以擴展木瓜消費族群。

作　者：徐智政助理研究員
連絡電話：07-7310191-810